

Анализ трендов развития цифровой валюты и рекомендации по минимизации рисков

Юлия А. Назарова

*Российский государственный университет нефти и газа НИУ
имени И.М. Губкина, Москва, Россия, j.a.nazarova@mail.ru*

Дарья В. Ковешникова

*ООО «Стройинвесттрубопровод», Москва, Россия,
dkoveshnikova@bk.ru*

Аннотация. В статье изучена тема развития криптовалюты, рассмотрены виды криптовалют на рынке цифровых денег, отмечены тренды развития криптовалюты и существующие риски. В ходе анализа была отмечена ключевая роль криптовалюты в мировой финансовой системе в условиях цифровизации экономики как способа изменения проведения финансовых транзакций, увеличивающих эффективность данных операций. Криптовалюты, такие как биткойн, эфир и другие, стали значимыми игроками на рынке цифровых денег и продемонстрировали свою актуальность как альтернативный способ проведения финансовых транзакций. Выделенные тренды подчеркивают важность криптовалют как инструмента для повышения эффективности финансовых операций.

Также в статье отмечены и риски, связанные с их использованием, включая волатильность, недостаток четкого определения законодательной базы для регулирования и возможные мошеннические схемы. Выявлена роль цифровой валюты для экономики России в условиях санкционного давления со стороны западных стран в аспекте выравнивания экономического положения в стране, исследованы существующие экономические проблемы в России, такие как вопросы проведения международных транзакций, использования свободных мощностей, а также предложены возможные пути их решения через внедрение и развитие криптовалютных технологий.

Ключевые слова: криптовалюта, цифровая валюта, майнинг, цифровая экономика, финансовая система, финансовые транзакции

Для цитирования: Назарова Ю.А., Ковешникова Д.В. Анализ трендов развития цифровой валюты и рекомендации по минимизации рисков // Наука и искусство управления / Вестник Института экономики, управления и права Российского государственного гуманитарного университета. 2025. № 2. С. 63–78. DOI: 10.28995/2782-2222-2025-2-63-78

Analysis of digital currency development trends and recommendations for minimizing risks

Julia A. Nazarova

*Gubkin Russian State University of Oil and Gas
(National Research University),
Moscow, Russia, j.a.nazarova@mail.ru*

Daria V. Koveshnikova

*LLC "Stroyinvesttruboprovod",
Moscow, Russia, dkoveshnikova@bk.ru*

Abstract. The article studies the topic of cryptocurrency development, considers the types of cryptocurrencies in the digital money market, notes the trends in cryptocurrency development and existing risks. The analysis revealed the key role of cryptocurrency in the global financial system in a digitalized economy as a way to change the conduct of financial transactions, increasing the efficiency of those operations. Cryptocurrencies such as Bitcoin, Ethereum and others have become significant players in the digital money market and have demonstrated their relevance as an alternative way of conducting financial transactions. The identified trends emphasize the importance of cryptocurrencies as a tool for increasing the efficiency of financial transactions.

The article also notes the risks associated with their use, including volatility, lack of a clear definition of the legislative framework for regulation and possible fraudulent schemes. It reveals the role of digital currency for the Russian economy in the context of sanctions pressure from Western countries in terms of leveling the economic situation in the country, and studies the existing economic challenges in Russia, such as issues of conducting international transactions, using free capacities, and proposes possible ways to solve them through the implementation and development of cryptocurrency technologies.

Keywords: cryptocurrency, digital currency, mining, digital economy, financial system, financial transactions

For citation: Nazarova, Yu.A. and Koveshnikova, D.V. (2025), "Analysis of digital currency development trends and recommendations for minimizing risks", *Science and Art of Management / Bulletin of the Institute of Economics, Management and Law of the Russian State University for the Humanities*, no. 2, pp. 63–78, DOI: 10.28995/2782-2222-2025-2-63-78

В настоящее время идет активное изменение финансовой системы, происходит трансформация мировой экономики, в рамках развития цифровой экономики, сопровождающейся развитием информационных технологий и искусственного интеллекта, одним из перспективных направлений является цифровая валюта, или криптовалюта, которая является составной частью цифровых финансовых технологий, давших стремительный толчок к развитию цифровизации в различных сферах жизнедеятельности. Криптовалюта является революционным явлением цифровой экономики, объединяющим в себе финансовый и информационный сектор. Цифровые деньги вызывают заинтересованность у частных лиц, предпринимательского сектора и инвесторов, ведь платежная система на основе криптовалюты наиболее чувствительна к изменениям финансового рынка, в отличие от существующих государственных платежных систем, а также является системой прямых и быстрых платежей с учетом обеспечения безопасности и анонимности транзакций, формируя при этом предпосылки к возникновению финансовых рисков (риск финансовых махинаций, отмывание доходов посредством использования криптовалюты, финансирование терроризма).

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что в настоящее время растет тренд на использование криптовалюты в РФ. После начала Специальной военной операции на Украине, сопровождающейся санкционным давлением западных стран и введением финансовых ограничений в отношении России, целью которых является создание ограничивающих условий для взаимодействия России и стран внешнего мира, имеющих финансовые обязательства перед РФ, использование цифровой валюты в международных финансовых операциях – альтернативная возможность оплаты. Использование цифровой валюты позволяет избежать ограничения на международные финансовые транзакции, став альтернативным способом обхода финансовых ограничений, налагаемых западными странами. Ограничив российский валютный рынок, запретив ввоз в РФ наличные доллары и экспорт евро, российские инвесторы также стали использовать альтернативный вариант валюты. Согласно статистическим данным, выбор российских инвесторов пал на следующие виды цифровых денег, являющиеся

наиболее финансово стабильными – криптовалюты и стейблкоины (данные цифровые валюты по данным Центрального банка РФ имеют самую высокую капитализацию, например, капитализация биткойна составляет около 0,9 трлн долларов (38% от общей), ethereum около 450 млрд долларов (19% от общей)). Таким образом, можно сказать, что рост популярности криптовалюты в РФ связан как с экономической нестабильностью, так и с появлением новых возможностей для обхода финансовых ограничений.

Автором [Плотникова, Харин 2020] отмечены перспективы развития новой информационной валюты, рассмотрены достоинства использования данного вида цифровых денег, в статье [Лебедева 2024] автором исследована классификация криптовалют и представлена сравнительная характеристика, а также рассмотрен опыт использования платежных технологий с использованием цифровых видов валют в России, что также исследуется автором [Беленчук 2021]. Автор [Сергеев 2022] проводит анализ трендов развития рынка криптовалюты в период 2022–2025 гг. Тема развития и перспектив использования цифровых денег отмечены многими авторами в своих исследованиях, что подчеркивает актуальность темы.

В России и зарубежных странах понятию криптовалюта даны различные определения, они представлены в табл. 1, где отражены основные определения данные странами, где активно используется цифровая валюта и достаточно высокий уровень внедрения [Егорова, Ефимова 2019].

Таким образом, проанализировав определения данные различными странами для понятия «криптовалюта», можно сделать вывод, что это цифровые или виртуальные деньги, которые используются для оплаты товаров и услуг с помощью средств Интернета.

Классифицировать цифровую валюту можно по институционально-эмиссионному критерию, что позволит в дальнейшем отразить различность цифровых активов по следующим признакам: централизованность цифрового актива, правовой статус криптовалюты.

На мировом рынке наблюдается ежегодный активный рост видов криптовалют, по статистике на 2022 г. существовало более шести тысяч видов цифровой валюты, растет также количество пользователей криптовалюты, на 2022 г. количество пользователей криптовалюты насчитывалось около 300 млн человек, что составляет 4% от общего количества населения планеты, и финансовых операций, совершаемых посредством нового вида денежных средств. Активный рост использования криптовалюты и развитие информационных технологий – становится актуальной экономической повесткой многих стран. Поэтому актуально исследовать тренды развития цифровой валюты, оценив риски.

Таблица 1

Определения криптовалюты, данные различными странами

Определение криптовалюты	Страна	Законодательные акты, определяющие понятие цифровых денег, нормы о выпуске цифровой валюты и обращении с ней. Органы власти, контролирующие деятельность в области криптовалюты
«Криптовалюта – децентрализованная виртуальная валюта, основанная на математических алгоритмах и защищенная методами криптографии, выпуск которой осуществляется на основе распределенных реестров»	РФ	Федеральный закон от 27.06.2014 г., п. 18 ст. 3 № 161-ФЗ «О национальной платежной системе», Федеральный закон «О цифровых финансовых активах»
«Виртуальная валюта – цифровое выражение ценности, которым можно торговать в Интернете, выступает в качестве денег – таким образом, может использоваться в качестве платежа за реальные товары и услуги»	Швейцария	В Швейцарии регулирует криптовалюты и транзакции, проводимые с ней, Швейцарский финансовый регулятор FINMA (Financial Market Supervisory Authority)
«Виртуальная валюта – цифровое представление стоимости, которая может быть использована для платежных целей, не является фиатной валютой и которую можно легко обменять на денежные средства или на другую виртуальную валюту»	Канада	В Канаде существует перечень органов, которые регулируют деятельность в области криптовалюты. К ним относятся: Канадский центр анализа финансовых операций и отчетов (FINTRAC), Канадское агентство по ценным бумагам (CSA), Организация по регулированию инвестиционной индустрии Канады (IIROC)

Окончание табл. 1

Определение криптовалюты	Страна	Законодательные акты, определяющие понятие цифровых денег, нормы о выпуске цифровой валюты и обращении с ней. Органы власти, контролирующие деятельность в области криптовалюты
«Криптовалюта – цифровой актив, который использует криптографию для обеспечения безопасной и анонимной передачи средств через Интернет»	США	В США действует «Закон о финансовых услугах» (Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act), который регулирует все финансовые услуги США, включая цифровые деньги и электронные платежные системы. К органам, контролирующим виртуальную валюту в США, относятся Федеральный резерв (Federal Reserve), Национальное управление по безопасности и обмену информацией (National Security Agency) и другие правоохранительные органы
Законодательством Японии понятие «криптовалюта» не определено. Однако в 2017 г. криптовалюта получила в Японии статус платежного средства	Япония	В Японии действует Закон «О платежных услугах»
«Криптовалюты – это цифровая ценность, которая не была эмитирована или гарантирована каким-либо центральным банком или государственным органом и не обязательно связана с валютой, определенной законом, и которая не имеет юридического статуса валюты или денег, но принимается физическими или юридическими лицами в качестве средства обмена и может передаваться, храниться и торговаться в электронном виде»	Германия	В Германии в рамках контроля над сферой цифровых денег существует немецкая крипторегулирующая сила – BaFin (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht).

Источники: составлено авторами на основе данных [Лифшиц, Лосева 2020; Печегин 2019].

Таблица 2

Классификация криптовалюты
по институционально-эмиссионному признаку

Правовой статус крипто-валюты	Государственные цифровые валюты	Частные цифровые валюты			
		Токенизированные активы	Стейблкоины	Электронные деньги	Альткоины
Вид крипто-валюты	Цифровая валюта ЦБ	Криптоактивы, которые применяются для закрепления за владельцем актива определенных прав, которые можно разделить на следующие виды: ана-логи долговых ценных бумаг, аналоги акций, подтверждение права на получение определенных товаров или услуг	Криптоактивы, при выпуске которых используется специальная система, ограничивающая волатильность курса	Цифровая альтернатива наличным денежным средствам, выпускается частным эмитентом	Криптовалюты со своим блокчейном, кроме биткойна
Описание	Цифровые денежные средства, эмитентом которых является ЦБ в разных государствах				

Окончание табл. 2

Правовой статус крипто-валюты	Государственные цифровые валюты	Частные цифровые валюты			
		Tesla tokenized stock FTX, Amazon tokenized stock FTX	USDT, DAI, XAU/T, USD Coin (USDC), Binance USD (BUSD)	PayPal, Web-Money, QIWI, Яндекс.Деньги	Ethereum (ETH), Avalanche (AVAX), Solana (SOL), Cardano (ADA), Polygon (MATIC), Helium (HNT)
Примеры	цифровой рубль (Российская Федерация), цифровой юань (Китай), проект mBridge (Китай, Гонконг, Таиланд и Арабские Эмираты)				
Эмитент	Центральный банк государства	Частная компания	Частная компания / частные лица	Частная компания	Частная компания / частные лица
Предназначение для платежей	Да	Нет	Да	Да	Да

Источник: составлено авторами на основе данных [Егорова, Ефимова 2019].

Таблица 3

Тренды распространения криптовалют и Интернета
за период 2020–2024 гг.

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024
Количество интернет-пользователей, млрд чел.	4,63	4,66	5,14	5,3	5,45
Процентная составляющая кол-ва пользователей Интернетом от населения планеты, %	54	55	63	65,70	67,10
Количество поисковых запросов со словом «биткойн», упоминаний, млн запросов/упоминаний (анализ сети Twitter)	29	101	342	430	400
Динамика роста кол-ва упоминаний «биткойн», %		+248,28	+238,61	+25,73	–6,98
Количество пользователей кошельком цифровых валют, млрд чел.	2,88	2,90	3,20	3,30	3,39
Динамика роста пользователей кошельком цифровых валют, %		+1	+10	+3	+3

Источник: составлено авторами на основе данных¹.

Согласно тренду распространения криптовалюты и сравнительным показателям распространения интернета, представленным в табл. 3, наблюдается стабильная динамика роста пользователей криптовалюты (на конец 2021 г. было зафиксировано 295 млн владельцев криптовалюты, в 2022 г. количество пользователей выросло). В сравнении с распространением интернета, цифровые деньги растут так же активно, но с наибольшей скоростью, что предполагает будущее активное развитие финансового сектора. Согласно исследованиям трендов распространения криптовалюты, к 2030 г. количество пользователей цифровых кошельков может достичь 6 млрд чел. (число пользователей цифровых кошельков составит около 65% от всего населения Земли), так как показатель количе-

¹ Цены на криптовалюту в разбивке по рыночной капитализации 2025 // Динамика криптовалюты и рынка криптовалют. URL: <https://coinmarketcap.com/> (дата обращения 10 февраля 2025).

ства пользователей кошельком цифровых валют имеет потенциал роста до 8% ежегодно.

Активный рост совокупной рыночной капитализации криптовалюты является показателем тенденции увеличения популярности криптовалюты, показателем значимости на мировом рынке. Согласно статистическим данным, в течение 2021 г. она увеличилась в три раза, годовая прибыль инвесторов составила 162 млрд долларов.

Анализ динамики капитализации криптовалютного рынка, рыночная капитализация за период 2020–2024 гг. выросла с 194,6 млрд долларов до 3 357,2 млрд долларов, что в процентном соотношении составляет на 1625% за период 2020–2024 гг.

Тренды развития криптовалюты обусловлены тем, что криптовалюта представляет новые возможности для проведения финансовых транзакций, так как основывается криптовалюта на технологии блокчейн, являющейся инновационной и перспективной технологией и обеспечивающей безопасность и прозрачность сделок, позволяя проводить финансовые операции без посредников.

Активное развитие криптовалюты обусловлено рядом факторов.

1. *Технологические инновации.* Развитие блокчейн-технологий, появление новых решений для повышения безопасности, скорости транзакций и масштабируемости.

2. *Регулирование и легализация.* Ужесточение или, наоборот, смягчение регулирования криптовалют в разных странах влияет на доверие инвесторов и пользователей.

3. *Институциональные инвестиции.* Увеличение интереса со стороны крупных институциональных инвесторов и компаний, которые начинают включать криптовалюты в свои портфели.

4. *Финансовая включенность.* Криптовалюты предоставляют доступ к финансовым услугам для людей, у которых нет возможности использовать традиционные банковские услуги, особенно в развивающихся странах.

5. *Демографические изменения.* Молодое поколение, выросшее в цифровую эпоху, более открыто к использованию криптовалют и новых финансовых технологий.

6. *Глобальная экономическая нестабильность.* В условиях инфляции и экономической неопределенности люди ищут альтернативные инструменты сохранения и приумножения капитала.

7. *Инновации в DeFi и NFT.* Появление децентрализованных финансов (DeFi) и невзаимозаменяемых токенов (NFT) создает новые возможности для инвестирования и использования криптовалют.

8. *Экологические проблемы.* Увеличение внимания к экологическим последствиям майнинга криптовалют приводит к разработке более устойчивых и энергоэффективных решений.

Таблица 4

Динамика капитализации криптовалютного рынка

Дата	01.01.2021	01.07.2021	01.01.2022	01.07.2022	01.01.2023	01.07.2023	01.01.2024	01.07.2024	01.12.2024
Рыночная капитализация, млрд долл.	776,4	1 385,9	2 190,2	908,3	839,1	1 234,7	1 763,8	2 251,7	3 357,2
Динамика капитализации криптовалютного рынка, %	+195,1	+78,5	+58	-58,6	-7,6	+47	+42	+27,7	+49
Объем, млрд долл.	98,541	77,427	121,014	60,378	29,720	40,152	98,770	65,946	316,296
Динамика объема криптовалютного рынка, %	+181,8	-21,4	+56,3	-50,1	-50,8	+35,1	+145,9	-33,2	+379,6

Источник: составлено авторами на основе данных².

² Цены на криптовалюту в разбивке по рыночной капитализации 2025 // Динамика криптовалюты и рынка криптовалют. URL: <https://coinmarketsap.com/> (дата обращения 10 февраля 2025).

Эти факторы формируют динамику рынка криптовалют и влияют на его будущее развитие, способствуя росту и развитию криптовалюты и ее популярности в мировой экономике.

Например, в связи с нестабильной ситуацией на мировом рынке и нестабильным экономическим положением в Российской Федерации, обусловленными проведением Специальной военной операции (СВО) на территории Украины, а также антироссийским санкционным давлением со стороны западных стран, Министерство финансов РФ и Центральный банк РФ в аспекте выравнивания экономического положения в стране предполагают использовать один из инструментов адаптации в условиях экономической нестабильности – криптовалюту, которая может позволить защитить капитал в условиях конфликта, создав защитные механизмы для инвесторов, а также другие методы применения. Поэтому при текущих внешних обстоятельствах и экономических ограничениях особую актуальность приобретает криптовалюта и ее развитие в рамках российского рынка. В настоящее время Россия, являясь активным майнером криптовалюты, в мировой статистике доля хэшрейта биткойна в РФ составляет около 16% от общемирового объема (Россия занимает третье место по майнингу криптовалюты после США (37%) и Китая (20%)), расширяет зону использования криптовалюты и объемы добычи, используя при этом свои свободные энергетические ресурсы.

Криптовалюта позволяет решить следующие вопросы в рамках существующих экономических проблем в РФ.

1. Помощь в проведении международных транзакций, создании альтернативных платежных систем для проведения международных транзакций.

После начала СВО Россия попала под западное санкционное давление на финансовый сектор – было заморожено около 300 млрд долл. российских резервов в иностранной валюте, Россия была отключена от глобальной межбанковской платежной системы SWIFT. Это привело к изоляции России от международной финансовой системы, снизив доступ к международным рынкам капитала. Возникли трудности проведения международных платежей и ограничения использования зарубежных активов. В рамках решения данного вопроса Россия начала рассматривать альтернативные финансовые механизмы – создание альтернативы SWIFT и других платежных систем, в том числе с использованием криптовалюты. Например, в рамках решения проблемы осуществления расчетов по международным энергетическим и товарным сделкам в 2023 г. Центральный Банк России и Ирана запустили двухстороннюю платежную систему, основанную на использовании технологии

блокчейн и криптовалюты при расчетах. С октября 2024 г. оплата Китаю за электронную технику осуществляется в криптовалюте, также данный способ проведения транзакций рассматривают сырьевые компании, которые активно взаимодействуют с азиатско-тихоокеанским рынком после начала СВО.

2. Оптимизация использования свободных мощностей.

Наличие свободных электросетевых мощностей создает предпосылки для дополнительной загрузки, так как появление неостребованной сетевой мощности приводит к росту затрат на содержание станций, увеличению тарифов для потребителей. Использование свободных мощностей в рамках оптимизации загрузки сетей возможно при помощи стимулирования спроса на электроэнергию для майнеров, которые смогут использовать данные мощности в рамках работы криптоферм, которые являются энергопринимающими устройствами, по специальным тарифам.

В настоящее время майнингфермами используется основная часть свободной мощности РФ, что является предпосылками к расширению использования рынка криптовалют и легализации сферы криптовалюты, что позволит использовать добытую криптовалюту в международных платежах, учитывая санкционное давление западного мира – данная проблема особо актуальна.

3. Возможность проведения ICO (Initial Coin Offering), развитие криптопрограмм.

ICO может рассматриваться альтернативой венчурному финансированию, особенно в контексте стартапов, работающих в сфере технологии блокчейн. При ICO инвесторы будут обеспечены определенным количеством криптовалюты в зависимости от доли вложения, в то время как венчурное инвестирование предполагает под собой большие риски, так как фактически венчурные инвестиции ничем не обеспечены на первоначальном этапе [Юффа 2019].

Также с помощью развития инвестиционной деятельности, разработки стартапов можно привлекать финансирование через криптопрограммы (ICO, IEO и др.), что создает новые возможности для бизнеса.

Исследовав тренды развития криптовалюты, подчеркнув на примере России практическую значимость криптовалюты в решении экономических вопросов, необходимо отметить, что несмотря на активный рост пользователей цифровых кошельков, важно учитывать высокие риски, связанные с процессом использования криптовалюты. Основные риски, выделяемые при работе с криптовалютой: высокая волатильность, непрозрачность финансовых операций, финансовые риски (отмывание денежных средств, мошенничество), риск нарушения финансовой стабиль-

ности и отсутствие регулирования (неопределенное правовое положение криптовалюты во многих странах). Важным аспектом при работе с криптовалютой является минимизация рисков при инвестировании, для этого используются данные стратегии: диверсификация активов, использования стоп-ордеров, помогает ограничить потери при падении цены криптовалюты до определенного уровня, использование долгосрочных стратегий инвестирования и майнинга криптовалют, активный мониторинг рынка и тенденций изменения.

В статье была проанализирована природа криптовалют, основные результаты представлены в табл. 1, рассмотрена классификация цифровых валют по институционально-эмиссионному признаку, табл. 2, учитывая правовой статус криптовалют, что также определяет подходы государств к определению криптовалют государствами и законодательную базу для регулирования. Изучены тренды распространения криптовалют, основные выводы были основаны на статистике изменения количества пользователей, использующих криптовалюты, и поисковых запросов в сети Интернет, что также отражает активный рост использования цифровых валют, также активный рост показателей криптовалютного рынка отражен в динамике капитализации рынка. Проведенный анализ и исследования в данной статье можно использовать в практических целях частным лицам и компаниям в рамках исследования инвестиционных проектов, результаты исследования в статье формируют представление о классификации криптовалют, при управлении рисками криптовалют, анализ рыночных тенденций позволяет разработать эффективные стратегии управления рисками. Таким образом, статья подчеркивает, что криптовалюты не только изменяют ландшафт финансовых транзакций, но и могут стать важным инструментом для решения экономических проблем, особенно в условиях нестабильности и санкционного давления.

Литература

- Беленчук 2021 – *Беленчук С.И.* Новый вид денег – цифровая валюта центрального банка // Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление. Право». 2021. № 3. С. 187–197. DOI: 10.28995/2073-6304-2021-3-187-197.
- Егорова, Ефимова 2019 – *Егорова М.А., Ефимова Л.Г.* Понятие криптовалют в контексте совершенствования российского законодательства // Lex Russica (Русский закон). 2019. № 7. С. 130–138. DOI: 10.17803/1729-5920-2019-7-130-138.

- Лебедева 2024 – *Лебедева Д.В.* Перспективы использования цифровых валют в контексте современных преобразований в экономике // Вестник РГГУ. Серия: Экономика. Управление. Право. 2024. № 4. С. 103–116. DOI: 10.28995/2073-6304-2024-4-103-116.
- Лифшиц, Лосева 2020 – *Лифшиц И.М., Лосева А.В.* Правовое регулирование криптоактивов в Швейцарии // Международное право. 2020. № 4. С. 34–37. DOI: 10.25136/2644-5514-2020-4-34-37.
- Печегин 2019 – *Печегин Д.А.* К вопросу о правовом регулировании криптовалют в Германии // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. 2019. № 6. С. 21–33.
- Плотникова, Харин 2020 – *Плотникова Т.В., Харин В.В.* Криптовалюта: эволюция становления и перспектива развития // Пробелы в российском законодательстве. 2020. № 4. С. 50–54.
- Сергеев 2022 – *Сергеев С.М.* 5 главных трендов рынка криптовалют на 2022–2025 годы // Международный научный журнал «Инновационная наука». 2022. № 7. С. 12–16.
- Юффа 2019 – *Юффа Д.А.* Влияние криптовалют на экономику России // Молодой ученый. 2019. № 20. С. 254–260.

References

- Belenchuk, S.I. (2021), “New type of money – central bank digital currency”, *RSUH/RGGU Bulletin. “Economics. Management. Law” Series*, no. 3, part 2, pp. 187–197, DOI: 10.28995/2073-6304-2021-3-187-197.
- Egorova, M.A. and Efimova, L.G. (2019), “The concept of cryptocurrency in the context of improvement of the Russian legislation”, *Lex russica*, no. 7, pp. 130–138. DOI: 10.17803/1729-5920-2019-7-130-138.
- Lebedeva, D.V. (2024), “The prospects for digital currencies using in the context of modern economic transformations”, *RSUH/RGGU Bulletin. “Economics. Management. Law” Series*, no. 4, pp. 103–116, DOI: 10.28995/2073-6304-2024-4-103-116.
- Lifshits, I.M. and Loseva, A.V. (2020), “Legal regulation of crypto assets in Switzerland”, *International Law*, no. 4, pp. 34–37, DOI: 10.25136/2644-5514-2020-4-34-37.
- Pechegin, D.A. (2019), “Towards the question of the legal nature of cryptocurrencies in Germany”, *Journal of Foreign Legislation and Comparative Law*, no. 6, pp. 21–33.
- Plotnikova, T.V. and Kharin, V.V. (2020), “Cryptocurrency: evolution of formation and the prospects of development”, *Gaps in Russian legislation*, no. 4, pp. 50–54.
- Sergeev, S.M. (2022), “5 Main Trends of the Cryptocurrency Market for 2022–2025”, *International Scientific Journal “Innovation Science”*, no. 7, pp. 12–16.
- Yuffa, D. A. (2019), “The influence of cryptocurrencies on the Russian economy”, *Young scientist*, no. 20, pp. 254–260.

Информация об авторах

Юлия А. Назарова, кандидат экономических наук, доцент, Российский государственный университет нефти и газа НИУ имени И.М. Губкина, Москва, Россия; 119991, Россия, Москва, Ленинский пр., д. 65; j.a.nazarova@mail.ru

Дарья В. Ковешникова, ООО «Стройинвесттрубопровод», Москва, Россия; 117449, Россия, Москва, ул. Шверника, д. 17, корп. 3; dkoveshnikova@bk.ru

Information about the authors

Yulia A. Nazarova, Cand. of Sci. (Economics), Gubkin Russian State University of Oil and Gas (National Research University), Moscow, Russia; bld. 65, Leninsky Avenue, Moscow, Russia, 119311; j.a.nazarova@mail.ru

Daria V. Koveshnikova, LLC “Stroyinvesttruboprovod”, Moscow, Russia; bld. 17-3, Shvernika Street, Moscow, Russia, 117449; dkoveshnikova@bk.ru